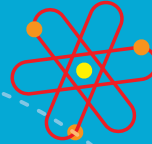
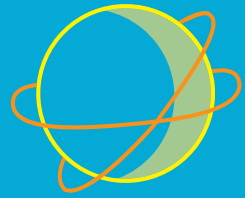
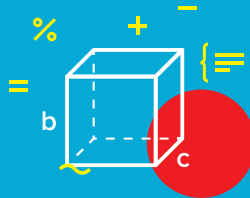


Essonne
LE DÉPARTEMENT



fête de la Science

8 - 16 oct



SPECTACLES
CONFÉRENCES
VISITES
ATELIERS
EXPOSITIONS
PROJECTIONS
DE FILMS
JEUX

Entrée libre
et gratuite

Inauguration de
la Fête de la science
en Essonne

Dimanche 2 octobre à partir de 14h

UNIVERSITÉ Paris-Sud à Orsay
Spectacle, animations ... voir p.17



fête de
la Science 

2016

plus de 250 animations en Essonne

Des changements ont pu intervenir depuis la réalisation du programme : un numéro de téléphone et le site internet se trouvent sous chaque manifestation pour vous renseigner.



fête de
la Science ^{fr}

ARPAJON	page 4	LIMOURS-EN-HUREPOIX	page 14
BALLAINVILLIERS	page 4	LISSES	page 14
BIÈVRES	page 5	MASSY	page 15
BOUSSY-SAINT-ANTOINE	page 5	MONTLHÉRY	page 16
BRÉTIGNY-SUR-ORGE	page 5	MORANGIS	page 16
BREUILLET	page 6	MORSANG-SUR-ORGE	page 16
BRUNOY	page 6	NOZAY	page 16
CERNY	page 7	ORSAY	page 17
CHILLY-MAZARIN	page 8	ORVEAU	page 19
CROSNE	page 8	PALAISEAU	page 19
ÉCHARCON	page 9	QUINCY-SOUS-SÉNART	page 21
ÉPINAY-SOUS-SENART	page 9	RIS-ORANGIS	page 21
ÉTAMPES	page 9	SACLAY	page 21
ÉVRY	page 9	SAINTE GENEVIÈVE-DES-BOIS	page 22
GIF-SUR-YVETTE	page 12	SAINT-GERMAIN-LES-ARPAJON	page 23
GOMETZ-LE-CHÂTEL	page 12	SAINT-GERMAIN-LÈS-CORBEIL	page 23
IGNY	page 13	SAULX-LES-CHARTREUX	page 23
LA FERTÉ-ALAIS	page 13	VAUHALLAN	page 23
LA VILLE DU BOIS	page 13	VIGNEUX-SUR-SEINE	page 24
LES ULIS	page 13	YERRES	page 24

L'innovation à l'honneur !

La 25^e édition de la fête de la science se déroulera du 8 au 16 octobre.
Le thème régional ? **La science s'applique, les citoyens s'impliquent sous l'angle de l'innovation.** On fêtera également l'Année internationale des légumineuses.

En Essonne, une fois de plus, un programme riche et varié vous est proposé avec expositions, ateliers, portes ouvertes de laboratoires, bars des sciences, ou encore des spectacles à caractère scientifique... grâce à l'enthousiasme et au savoir-faire des universités, des laboratoires de recherche, des associations, des lieux culturels communaux.
Que tous les acteurs de cette fête en soient remerciés !

Favoriser le partage des connaissances pour comprendre le monde qui nous entoure, en le mettant à la portée de tous, fait ainsi partie des priorités du Département, terre de sciences et d'innovation de rayonnement mondial.

N'hésitez donc pas à participer à ce rendez-vous incontournable soutenu par le Conseil départemental, reflet de la richesse scientifique de notre territoire, où plus de 250 manifestations pour tous les âges et tous les publics vous attendent.

Bonne découverte !



Patrick IMBERT

Vice-président délégué à l'aménagement et au développement économique, à l'emploi, aux nouvelles technologies, à l'enseignement supérieur, à la recherche et à l'innovation



François DUROVRAY

Président du Conseil départemental de l'Essonne

Arpajon

Science et citoyenneté

06 37 62 82 27

www.coeuressonne.fr

■ **Espace Concorde**
18 bld A. Cornaton

EXPOSITION INTERACTIVE

Caps sur les ondes réalisée par S[Cube] : venez manipulez, réfléchir et jouer !

À partir de 10 ans

ANIMATIONS-ATELIERS

La cellule géante : avec l'École de l'ADN pour tout savoir sur le fonctionnement du vivant, les questions de mutations génétiques et les maladies héréditaires.

À partir de 8 ans - Durée : 45 min

Les cabanes d'E-graine sur l'éco-citoyenneté :

des ateliers participatifs sur le commerce équitable dans un décor original !

À partir de 7 ans. Durée : 45 min

Mon quartier durable, animé par Les petits débrouillards IdF : venez construire une maquette !

À partir de 8 ans. Durée : 1h

Science et citoyenneté : venez créer des affiches en sérigraphie pour illustrer ce thème, animée par les graphistes du collectif Fabrication Maison.

À partir de 7 ans. Durée : 1h

Réchauffement climatique et montée des eaux : à découvrir autour d'une maquette avec l'Association science, technologie et société.

À partir de 6 ans. Durée : 45 min

> 12 octobre 14h-16h

> 15 octobre 14h-18h

> 16 octobre 14h-17h

Astronomie, animé par le Club d'astronomie de Breuillet.

À partir de 7 ans

> 15 octobre 14h-18h

> 16 octobre 14h-17h

CONFÉRENCE-DÉBAT

Les causes du cancer en France par C. Hill, épidémiologiste.

Pour adultes et adolescents

Durée : 1h15

Sur réservation au 06 37 62 82 27

> 15 octobre 15h

GOÛTER SCIENTIFIQUE ET CITOYEN

avec les Ateliers du 29, E-Graine, Sciences Essonne, ...

À partir de 12 ans

> 15 octobre 16h

SPECTACLE

Tête de linotte par la Cie Groupe 3.5.81 : depuis quelques mois, Pénélope, 12 ans, ne retient plus rien à l'école et multiplie les étourderies ; son père lui fait rencontrer une psychologue afin de comprendre ce qui se passe dans son cerveau. Elle va peu à peu comprendre qui elle est, vivre sa passion... et prouver que la « tête de linotte » a, en fait, une mémoire d'éléphant !

À partir de 8 ans. Durée : 1h

Sur réservation au 06 37 62 82 27

> 16 octobre 17h

■ **Maison citoyenne d'accès au droit et à l'emploi**
4 rue du Docteur Verdié
(01 69 78 09 19)

EXPOSITION

Moi, jeune citoyen réalisée à l'initiative de la Direction de la protection judiciaire et de la jeunesse : visite commentée par le personnel de la structure, autour des droits des mineurs.

À partir de 9 ans. Durée : 45 min
Inscription obligatoire

> 12 octobre 14h-17h

Ballainvilliers

À la découverte de notre galaxie

01 64 48 83 34

www.mairie-ballainvilliers.fr

■ **Mairie (hall)**
3 rue du petit Ballainvilliers

EXPOSITION

Voyage au centre de la galaxie réalisée par l'Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'univers (Irfu) du CEA - Saclay : venez découvrir la diversité des astres en images !

> 8 et 9 octobre 11h-16h30

> Du 10 au 14 octobre

10h-12/14h30-17h30

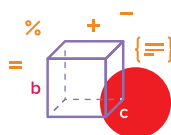
(visite guidée)

■ **Château de Ballainvilliers**
rue du Général Leclerc

CONFÉRENCE

Zoom sur notre amie la Lune par D. Imbault, docteure-ingénieure en physique de l'atmosphère : entre rêve et réalité, elle a encore bien des secrets à livrer !

14 octobre 20h (chapelle)



Bièvres

Tous photographes !

01 69 35 16 50

www.museedelaphoto.fr

■ **Musée français
de la photographie**
78 rue de Paris

EXPOSITION

Tous photographes ! réalisée par le musée : première pratique culturelle au monde, la photographie a évolué depuis deux siècles. Venez découvrir son histoire en dix étapes !

À partir de 10 ans. Durée : 1h

> 15 et 16 octobre 14h30

(visite guidée)

Sur inscription : nombre de places limité à 20.

> Du 12 au 16 octobre

13h30-17h30 (visite libre)

Des documents d'aide à la visite seront mis à la disposition des publics dès 6 ans.

ATELIER

Clic-Clac, c'est dans la boîte :

découverte du sténopé (construction et prise de vue) ou comment d'une boîte percée d'un trou, la lumière et la chimie font naître l'image.

À partir de 10 ans. Durée : 2h

Sur inscription : nombre de places limité à 15.

> 15 et 16 octobre 14h

Boussy- St-Antoine

Science et
innovation

01 69 00 13 15

www.ville-boussy.fr

■ **Université d'Evry-Val-
d'Essonne**

VISITE GUIDÉE

des expositions, stands animation et laboratoires proposés par l'université.

À partir de 5 ans

Sur inscription : places limitées à 30.

RDV sur le parking de la Ferme.

> 15 octobre 9h

Graine d'avenir

01 69 00 13 18 / 01 69 48 20 28

www.bibliotheques.vyvs.fr

■ **Salle G. Philippe - Esplanade
de la Ferme (aile sud)**

PROJECTION DOCUMENTAIRE

C'est pas sorcier, les robots :

à l'aube du III^e millénaire, les robots sont partout (usines, hôpitaux, centrales nucléaires, espace, ...).

Comment fonctionnent-ils ?

Comment se dirigent-ils ?

Organisée par la bibliothèque

communautaire Le Grenier.

Pour les 7-11 ans. Durée : 30 min

> 12 octobre 14h30

Brétigny- sur-Orge

La science
s'applique,
les citoyens
s'impliquent !

06 37 62 82 27 / 01 60 85 20 70

www.coeuressonne.fr

www.lireenvaldorge.fr

■ **Médiathèque (Espace J. Verme)
rue H. Douard (01 60 85 20 70)**

EXPOSITION

Fablab : qu'est-ce que tu

fabriques ? réalisé par l'Atelier des sciences de Saint-Quentin-en-Yvelines : présentation d'objets fabriqués dans les Fablab, lieu où on peut partager idées, savoir-faire et créations dans un esprit collaboratif.

Pour adultes et adolescents

> Du 4 au 15 octobre

mardi 10h-12h30/14h-19h

mercredi 10h-12h30/14h-18h

vendredi 10h-12h30/14h-19h

samedi 10h-18h

CONTES

Histoires interactives : venez découvrir sur tablettes tactiles des histoires d'inventeurs et d'inventions plus ou moins farfelues, avec les bibliothécaires de la ville de Brétigny.

À partir de 5 ans. Durée : 1h15

Sur inscription

> 5 octobre 14h30

CONFÉRENCE

Sciences citoyennes : la culture maker par X. Coadic, co-fondateur d'un fablab en biomimétisme Le Biome et explorateur du numérique chez Digital Athanor : et si c'était la communauté qui était créatrice



d'innovation technologique et scientifique ?

Pour adultes. Durée : 1h30

> 8 octobre 16h

ATELIERS

Just Make it ! animé par Les petits débrouillards IdF : venez apprendre à faire fonctionner un moteur, à programmer des robots, à faire clignoter des Leds...

À partir de 6 ans. Durée : 1h30
Sur inscription

> 12 octobre 14h et 16h30

Cardboard animé par les bibliothécaires : un atelier créatif pour jouer les inventeurs avec du carton, des objets de récupération, son portable et un peu d'imagination. Venez créer un casque de réalité virtuelle « cardboard » !

À partir de 9 ans. Durée : 2h
Sur inscription

> 14 octobre 15h

Maker et impression 3D animé par Planète sciences : pour vous initier à la modélisation 3D sur ordinateur et imprimer les objets que vous aurez imaginés.

Pour adultes

> 15 octobre 14h-17h30

Scientifiques des rues

01 64 97 82 34

www.planete-sciences.org/idf

■ **Centre social N. Mandela**
4 av. M. Bastié

CONFÉRENCE-DÉBAT

Titre et intervenant non communiqués.

Pour adultes et adolescents
Durée : 2h

> 8 octobre 15h



ATELIERS

Histoire des sciences et innovation : scientifiques des rues, animé par Planète sciences IdF : impasse Lavoisier, Cité Pasteur, boulevard Pascal, avenue Branly...

Les lieux qui vous entourent ont des noms de scientifiques mais qui sont-ils et qu'ont-ils découvert ?

À partir de 8 ans. Durée : 20 min
> 8 octobre 14h-18h

Breuillet

Au cœur de l'astronomie

06 37 62 82 27

www.coeuressonne.fr

■ **Salle des fêtes**
40 Grande rue (06 25 33 33 33)

CONFÉRENCE

Les idées noires en physique par R. LeHoucq, astrophysicien et V. Bontems, philosophe des sciences et technique au CEA.
Proposée par le Club d'astronomie de Breuillet.

Pour adultes et adolescents
Durée : 1h

> 14 octobre 20h45



Brunoy

Tous acteurs avec les sciences citoyennes

01 69 12 24 50

www.brunoy.fr

■ **Maison des arts**
51 rue du Réveillon

EXPOSITION

Les couleurs de la biodiversité réalisée par le Muséum national d'histoire naturelle, le Club photo de Brunoy et l'artiste S. Drouot.

> Du 12 au 22 octobre
lundi au samedi 14h-18h
Vernissage le 12 octobre à 17h

■ **Grange de l'île**
rue du pont Perronet

BALADE CONTÉE

Venez découvrir les bords de l'Yerres sous un autre jour avec D. Le Gall, conteur.

À partir de 6 ans
Durée : 1h30 à 2h (prévoir une lampe torche)
> 15 octobre 20h30

■ **Espace socio-culturel**
Le trait d'union
95 rue de Cerçay

PROJECTION DE FILMS

Autrement de A. Closset (2015) : aux quatre coins de l'Europe, des réseaux citoyens tissent de nouveaux liens entre consommateurs et paysans.

À partir de 6 ans. Durée : 1h15
> 15 octobre 15 h

Félins de K. Scholey et A. Fothergill (2011) : au Kenya, dans l'une des régions les plus sauvages du monde, les animaux vivent libres et loin des hommes.

À partir de 6 ans. Durée : 1h30
> 19 octobre 15 h



Graine d'avenir

01 69 96 86 76

www.bibliotheques.vyvs.fr

■ Salle des fêtes

Impasse de la mairie

CAFÉ PHILO

Il faut vivre selon la nature :

l'écologie politique contemporaine défend-elle ou trahit-elle cette célèbre maxime antique, fondatrice de notre civilisation ?

Pour adultes et adolescents

Durée : 2h

Organisé par la bibliothèque communautaire de Brunoy.

> 7 octobre 18h

(salle 3/4 - 1^{er} étage)

Cerny

Sciences en l'air

01 47 20 46 46

www.jonathan-club.com/

www.facebook.com/jonathanclub1

■ Aérodrome de Cerny

La Ferté-Alais

ANIMATION-JEU

Découverte des propriétés

de l'air à l'aide de constructions simples, avec le Jonathan Club : hélice, avion paille, baguette du vent. Démonstration de l'envol de la montgolfière en papier serpent.

À partir de 5 ans

Réservation sur place

> 15 et 16 octobre 13h-17h

CONFÉRENCES-DÉBATS

Bulles, savons et mousses

avec F. Graner, Directeur CNRS à l'université Paris Diderot : autour de petites expériences, venez discuter de bulles de savon, des couleurs, des mouvements, des formes, de la façon dont elles s'assemblent pour faire une mousse.

À partir de 10 ans. Durée : 15 min

> 15 et 16 octobre 13h-17h

Voiles solaires pour se déplacer ou pour capter de l'énergie

avec O. Boisard, Docteur et ingénieur, chargé d'enseignement à l'École Centrale de Lille : fiction, expérimentations, missions...

La propulsion électrique des avions

avec P. Duval, commission environnement de la Fédération internationale aéronautique : développement de solutions aux problèmes environnementaux concernant l'aviation (vol électrique, vol solaire, réduction sonore, réduction de la pollution CO2).

À partir de 12 ans. Durée : 30 min (conférence projetée)

> 16 octobre à partir de 13h (horaires précisés sur place)

DÉMONSTRATIONS-ATELIERS

Ballets de cerfs-volants

acrobatiques, animés par Panam'air : spectacles de vols synchronisés de cerfs-volants en équipe. Ateliers d'initiation au pilotage de cerfs-volants à double poignée.

À partir de 5 ans

Inscription sur place pour les initiations au pilotage

Mini-montgolfière : gonflages et envois (selon la météo) de la mini-montgolfière, atelier animé par l'Aéro-Club de France.

À partir de 5 ans

> 15 et 16 octobre

à partir de 13h

(horaires précisés sur place)

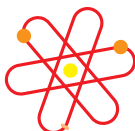
VISITE GUIDÉE ou LIBRE

du Musée Volant Salis.

À partir de 5 ans. Durée : 45 min

Inscription sur place

> 15 et 16 octobre 14h-18h



EXPOSITIONS

Présentation de l'Aéro-Club

de France : le plus ancien aéroclub au monde présente les différentes activités de ses dix commissions.

À partir de 12 ans

Les phares aéronautiques

par G. Taillandier (association La Mémoire de Bordeaux Contrôle) : repères de navigation aérienne à vue, destinés d'abord à l'aéropostale puis à l'aviation d'affaires des années 1920 à 1954, ils sont les ancêtres des moyens de radionavigation actuels.

En 1936, en France, cent seize phares guidaient les pilotes dans la nuit, éclairaient les routes de la Postale, reliaient les grands aérodromes par tous temps.

À partir de 10 ans

À la mémoire d'Henri Farman :

descendant du célèbre aviateur, constructeur d'avions et d'automobiles, P. Farman présentera des documents et objets du début de l'aviation.

À partir de 10 ans

> 15 et 16 octobre 13h-18h

Une ville dans l'espace

avec L. Deschamps, Président de la commission astronautique de l'Aéro-Club de France : présentation du projet Apogéos pour l'exploitation des ressources d'énergie de l'espace.

À partir de 12 ans. Durée : 30 min

> 15 octobre à partir de 13h

(horaires précisés sur place)

PRÉSENTATION DES MÉTIERS DE L'AÉRONAUTIQUE

Ouverture aux femmes des métiers aéronautiques par l'Association française des Femmes pilotes, créée en 1971. Leur action a permis à une première femme, P. Haffner, de rejoindre l'ENAC en 1973 (Ecole nationale de l'aviation civile). Son rôle actuel : soutenir **les vocations par des bourses**.

Présentation de deux expositions : **Des pionnières aux astronautes et Portraits de pionnières**.

À partir de 10 ans

Métiers de l'aéronautique

par le Groupement des industries françaises aéronautiques et spatiales (GIFAS) : présentation des différentes formations et métiers aéronautiques.

À partir de 15 ans

Métiers de l'aérien et vol à voile

par le Comité de Vol à voile de l'Essonne et l'Association aéronautique du Val de l'Essonne avec exposition d'un planeur et de deux simulateurs de vol.

À partir de 10 ans

La formation maintenance aéronautique

par le lycée des métiers A. Denis de Cerny : portes ouvertes de l'atelier de maintenance aéronautique avec montage/démontage d'un moteur d'avion, fonctionnement d'un turbo-réacteur et animations : fusée à eau, simulateur de vol.

À partir de 10 ans

Inscription sur place

E-aviation et Ailes du sourire

par Aviation sans frontière - Ailes du sourire : vols de découverte pour jeunes handicapés (exposition et simulateurs du vol).

À partir de 10 ans

> 15 et 16 octobre 13h-18h

Chilly- Mazarin

Ciel mon espace !

01 69 10 59 40/42

<http://mediatheque.ville-chilly-mazarin.fr>

■ **Médiathèque A. Camus**
6/8 rue O. Beauregard

EXPOSITION

Le système solaire et la conquête de l'espace

réalisée et animée par Les amis de C. Flammarion : maquettes d'engins spatiaux et du système solaire, instruments d'observation et minispectroscopes viendront agrémenter les panneaux.

À partir de 8 ans (visites guidées)

> Du 5 au 19 octobre
mardi et vendredi 15h-18h
mercredi 14h-18h
samedi 10h-12h/14h-18h

ATELIER

Lego Mindstorm de l'espace

animé par l'Exploradôme : venez créer un robot à même de résoudre les défis de l'espace.

À partir de 10 ans. Durée : 2h
Sur inscription

> 8 octobre 15h et 17h

CONFÉRENCE

Venez rencontrer N. Girard, ingénieur au Centre national d'études spatiales qui vous parlera de son métier et de son expérience concernant la **fusée Ariane**, vous expliquera à quoi servent les satellites. Une expérience unique à ne pas rater : **regarder en direct ce que voient les astronautes** grâce à une connexion aux caméras de la station internationale.

À partir de 10 ans. Durée : 1h30
> 15 octobre 15h

ANIMATION-JEU

Le ciel et les étoiles avec les bibliothécaires : présentation d'applications pour tablettes numériques.

À partir de 7 ans. Durée : 1h
Sur inscription

> 19 octobre 16h et 17h

Crosne

Graine d'avenir

01 69 49 03 15

www.bibliotheques.vyvs.fr

■ **Bibliothèque J. de Romilly**
6 rue de Schöitten

ATELIERS

Animés par Les atomes crochus : **Les boîtes noires** ou comment utiliser les pratiques de la recherche moderne pour avancer dans la quête de leur contenu.

À partir de 7 ans. Durée : 1h
Sur inscription

> 5 octobre 14h et 16h30

Pousse ta plante, puzzle autour de la diversité du vivant (écosystèmes, évolution des espèces).

Pour les 8-10 ans. Durée : 1h
Sur inscription

> 8 octobre 10h et 11h30

SPECTACLE

L'Ogresse par Les atomes crochus : un conte allégorique sur le thème de la lutte contre les effets pervers de la croissance économique à tout crin, dont le public choisit lui-même la fin !

À partir de 5 ans. Durée : 1h
Sur inscription

> 8 octobre 16h



Écharcon

Le jour de la nuit

01 60 91 97 34

www.essonne.fr

■ Marais de Misery

PROMENADE- DECOUVERTE

Dans le cadre de la manifestation nationale, venez découvrir la nature autrement à travers ce parcours de nuit animé par les gardes animateurs du Conservatoire des espaces naturels sensibles du Conseil départemental de l'Essonne : sensibilisation à la **pollution lumineuse et son impact sur la vie sauvage nocturne**.

À partir de 7 ans. Durée : 3h

Sur réservation : places limitées

> 8 octobre en soirée

(RDV communiqué lors de la réservation. Prévoir un pique-nique).

Épinay- Sous-Sénart

Graine d'avenir

01 60 47 86 91

www.bibliotheques.vyvs.fr

■ Bibliothèque J. Verne rue Rossini

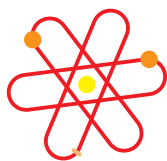
ATELIERS

Au-delà des étoiles animés par Les atomes crochus : jeu de rôle où il s'agit d'envoyer 200 humains survivre sur une autre planète.

À partir de 12 ans. Durée : 1h30

Sur inscription

> 12 octobre 14h30 et 16h30



Étampes

La science en fête

01 69 16 17 60

www.bij-etampes.fr/ www.mairie-etampes.fr

■ Antenne Zarafa du Bureau d'Information Jeunesse av. des Meuniers (quartier de Guinette)

ATELIER

Initiation au multimedia et numérique animé par l'espace public numérique du BIJ : l'impression en 3D.

Pour les 10-15 ans. Durée : 2h

Sur inscription

> 12 octobre 14h30 et 15h30

De Sherlock Holmes à Star Wars

01 65 95 05 65

www.mairie-etampes.fr/page_bibliotheque.html

■ Bibliothèque intercommunale Diane de Poitiers 4 rue Sainte-Croix

EXPOSITION

Qui a refroidi Lemaure ? réalisée par L'atelier in8 : à vous de mener l'enquête en aidant l'inspecteur Limier à résoudre l'énigme du corps retrouvé au 26 rue Dampierre.

À partir de 12 ans

> Du 1^{er} octobre au 26 novembre

mardi 14h-18h

mercredi 9h-12h/14h-18h

vendredi 14h-19h30

samedi 9h-17h

CONFÉRENCE

Voyage au cœur de l'ADN

par J. Bélot, bibliothécaire et biochimiste.

Pour adultes et adolescents

Durée : 1h30

> 8 octobre 14h30

ANIMATION

Que la force soit avec toi !

mise en place d'un studio de photomontage par l'agence PhotoPro sur l'univers scientifique de Starr Wars (uniformes, vaisseaux, objets...) où vous serez les acteurs d'un jour !

À partir de 5 ans. Durée : 30 min

> 12 octobre 10h-12h/13h-16h

En partenariat avec le Bureau Information Jeunesse d'Étampes

Murder Party : une animation qui aura lieu dans plusieurs bâtiments patrimoniaux de la ville où vous aurez pour mission de découvrir le meurtrier de la grande actrice Rose Chéri, dans le plus pur style londonien.

À partir de 6 ans

> 31 octobre à partir de 18h

Évry

Cultivons l'avenir au jardin des sciences

01 60 87 84 40/44 98 (Genopole)

www.genopole.fr

et 01 69 47 90 48/70 51

(Université Evry-Val-d'Essonne)

www.univ-evry.fr

L'Université d'Évry-Val-d'Essonne et Genopole, premier bioparc français dédié aux sciences du vivant, vous présentent les recherches et innovations qui entreront dans notre quotidien et répondront aux grands enjeux de notre société, comme l'alimentation, l'agriculture, l'environnement, la santé.



■ **Genopole Campus 1**
5 rue H. Desbrùères

VISITE GUIDÉE-ATELIER

de l'**Institut de Biologie des Systèmes et de Synthèse iSSB**, avec démonstration de fabrication de plastique par des bactéries grâce à la biologie de synthèse par les étudiants de l'équipe iGEM d'Evry.

À partir de 15 ans. Durée : 1h
Inscription au 01 60 87 84 40/44 98

> 12 octobre 9h30, 10h30
et 11h30 (Bâtiment 6)

CONFÉRENCE

Conférence autour d'un grand challenge de notre siècle, **l'alimentation humaine et animale**, et présentation de **Ynsect**, qui a créé la 1^{re} unité au monde d'élevage et de transformation d'insectes à grande échelle, par A. Hubert, son président et co-fondateur.

Durée : 1h
Inscription au 01 60 87 84 40/44 98
> 12 octobre 10h30 (Bâtiment 8
Porte 810 - Salle de conférence)

■ **I-Stem - Bâtiment CRCT**
2 rue H. Desbrùères
(à la limite Evry/
Corbeil-Essonnes)

VISITE GUIDÉE

du **laboratoire I-Stem/AFM-Téléthon** : pour tout savoir sur les propriétés exceptionnelles des **cellules souches et leur application** pour le traitement des maladies génétiques.

À partir de 15 ans. Durée : 1h
Inscription au 01 69 90 85 20
com@istem.fr ou
sfacchinato@istem.fr

> 12 octobre 15h

■ **Genopole Campus 2**
2 rue G. Crémieux

VISITE GUIDÉE - ATELIERS

du **Genoscope - Centre National de Séquençage** de l'Institut de génomique pour explorer la biodiversité des organismes (visite de la salle des séquenceurs, découverte de la bio-informatique, le séquençage au service de l'environnement...) avec des ateliers à la clé (les Experts, atelier pipetage, animations sur l'expédition Tara Oceans...)

À partir de 6 ans
Durée : 1h (entrée libre)
> 15 et 16 octobre 10h-18h

VISITES GUIDÉES

de **GenHotel**, laboratoire spécialisé dans l'étude génomique des maladies complexes, notamment la polyarthrite rhumatoïde.

À partir de 15 ans. Durée : 30 min
Inscription au 01 60 87 84 40/44 98
> 14 octobre 14h-17h

du **Laboratoire d'Exploration Fonctionnelle des Génomes** qui travaille sur la génomique des tumeurs et ses enjeux pour le traitement des cancers.

À partir de 15 ans. Durée : 45 min
Sur inscription au 01 60 87 84 40/44 98
> 15 octobre
10h-12h/13h30-15h30
> 16 octobre 10h-12h

■ **Pépinière d'entreprises**
4 rue P. Fontaine

VISITE GUIDÉE-ATELIERS

Présentation de la **Pépinière d'entreprises Genopole - CCI Essonne** et découverte de deux sociétés de biotechnologies de Genopole : visite du **foodlab d'Algama**, qui conçoit des produits

alimentaires innovants et riches en protéines à base de microalgues et démonstration par **Anova-Plus** du 1^{er} test ADN de terrain capable de détecter en moins d'une heure une grave maladie de la vigne.

À partir de 15 ans. Durée : 1h30
Inscription au 01 60 87 84 40 / 44 98
> 13 octobre
9h30, 10h30 et 11h30

■ **Université Evry-Val d'Essonne**
Bibliothèque Universitaire
2 rue A. Lalande

EXPOSITION

sur les **légumineuses les plus cultivées dans le monde** : le soja, les lentilles, les pois, les fèves et l'arachide ; comprenez leurs avantages nutritionnels, environnementaux et économiques.

> Du 3 au 28 octobre
lundi, mardi, mercredi
et vendredi 8h30-19h
jeudi 11h-19h
samedi 9h-17h

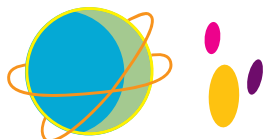
■ **Université Evry-Val d'Essonne**
Bâtiment Maupertuis
3 rue du Père Jarlan

EXPOSITIONS

À travers **trois œuvres originales Accrétion, Diversification, Les ondes des fleurs** et un diaporama **Pourquoi nous sommes les enfants des étoiles?** en 26 épisodes, une présentation de l'histoire de l'univers sur un texte et des illustrations originales de M. Bourderon, peintre et plasticienne.

> Du 26 septembre
au 25 octobre 9h-18h (hall)

Objets de science réalisée et animée par l'Ecole de l'ADN de Généthon autour de la fabrication d'un médicament de thérapie génique ou cellulaire. A chaque étape, une fiche métier, une



entreprise de Genopole et une application de ces découvertes en lien avec les objets sont mises en lumière.

> 14 et 15 octobre
10h-12h/14h-17h (hall)

SPECTACLES

Les femmes de génie sont

rares ? par la Comédie des ondes, suivi d'un débat modéré par R. Vallée, chargée de mission Parité à l'université, pour nous interroger, à travers le destin de la physicienne E. du Chatelet et la mathématicienne A. Lovelace, sur nos stéréotypes, nos schémas de pensée, la science, le théâtre et les questions de genre.

À partir de 12 ans. Durée : 2h
Sur réservation au 01 69 47 70 51
ou fds@uni-evry.fr

> 13 octobre 14h (amphi 100)

L'Ogresse par Les Atomes crochus : un conte allégorique sur le thème de la lutte contre les effets pervers de la croissance économique à tout crin, dont le public choisit lui-même la fin !

À partir de 5 ans. Durée : 1h
Sur réservation au 01 69 47 70 51
ou fds@uni-evry.fr

> 15 octobre 10h15 et 15h15
(amphi 100)



CONFÉRENCES

Cuisine du futur : comment allier plaisir, innovation et alimentation durable ?

par R. Haumont, chercheur en physico-chimie au Centre Français d'Innovation Culinaire : des démonstrations de cuisine moléculaire associant plaisir et bien-être à ne pas manquer !

À partir de 8 ans. Durée : 1h
> 15 octobre 11h (amphi 150)

Les femmes et les hommes dans les métiers scientifiques, tous égaux ?

par R. Vallée, Maître de conférences en sociologie de l'image.

À partir de 12 ans. Durée : 1h
> 14 octobre 15h (amphi 150)

PROJECTION DE FILM-DÉBAT

Extrait du film documentaire américain **Food Chains** de S. Rawal (2014), suivi d'un débat sur les enjeux liés aux productions et aux exploitations des terres avec E. Coquelin, chargé de mission développement durable, Grand Paris Sud et O. Dorlin, doctorant au laboratoire Synergies, Langues, Arts et Musique (SLAM) de l'Université.

> 14 octobre 14h (amphi 150)

VISITES DE LABORATOIRES

Venez échanger avec les enseignants chercheurs !

Laboratoire analyse et modélisation pour la biologie et l'environnement (LAMBE)

À partir de 12 ans. Durée : 40 min
> 15 octobre 14h et 15h

Structure et activités des biomolécules normales et pathologiques (SABNP)

À partir de 12 ans. Durée : 40 min
> 15 octobre 10h et 11h

STANDS/ANIMATIONS

- Savez-vous planter des... petits pois ?
- Internet et ses dangers
- Open Bidouille
- Atelier découverte du Makey-Makey / Mario bean
- Pavages et cristallographie
- Débranche !
- Animation laser
- Le processus de sédimentation illustré avec les légumineuses
- Jeux mathématiques
- Illusions d'optique
- Interaction Homme/robot
- L'énergie de l'Homme
- Fruits & Légumes de chez nous

À partir de 8 ans
> 15 octobre 10h-12h/14h-17h

ATELIERS

Les Lutins des sciences :

viens réaliser des expériences scientifiques avec nos enseignants-chercheurs et repars avec ton diplôme de scientifique en herbe ! Tu pourras comprendre le comportement intrigant des tas de sable ou de graines, tantôt liquides, tantôt solides...

Pour les 5/10 ans

> 15 octobre
10h-12h30/13h30-17h
(salles de TP, 3^e étage)

ATELIER

Art et science pour les graines d'artistes, animé par M. Bourderon, artiste peintre, plasticienne : réalisation d'une œuvre collective « Enfants des étoiles » qui sera ensuite exposée dans le bâtiment des sciences.

Pour les 5/10 ans

> 15 octobre
10h-12h30/13h30-17h
(salles de TP, 3^e étage)



Le Téléthon fête la science

01 69 47 12 70

www.afm-telethon.fr

■ **Généthon/AFM-Téléthon**
1bis rue de l'Internationale

VISITE GUIDÉE

Présentation de l'AFM-Téléthon et visite des laboratoires du Généthon, créé en 1990, qui conçoit, développe et produit des **traitements innovants** issus de la connaissance des gènes pour les maladies rares.

À partir de 16 ans. Durée : 1h30

> 14 et 15 octobre 9h30-16h30

Inscription obligatoire

Gif-sur- Yvette

La science près de chez vous

01 60 19 09 32

www.iledescience.org

■ **Gymnase du Moulon**
*chemin du Moulon
(près de Supélec)*

VILLAGE DES SCIENCES

avec stands de démonstrations, ateliers interactifs et manipulations autour de domaines variés proposés par Ile de science :

agroalimentaire, automatisation, biologie appliquée, biophysique, biologie chimie, énergie, environnement, génétique, informatique, mathématiques, mécanique des fluides, mobilité, physique, radioactivité, réseau et mobilité, sciences de l'ingénieur, science des matériaux, sciences du vivant, télécommunications ...

Un espace pour les tout-petits sera animé par Les petits débrouillards IdF.

> 15 octobre 14h-18h

> 16 octobre 11h-18h

En partenariat avec AgroParisTech, Air Liquide, Arvalis-Institut du Végétal, Centre CEA de Saclay, CentraleSupélec, CNRS, EDF, Faculté des Sciences d'Orsay, Institut d'Optique Graduate School, INRA Moulon (Laboratoire Génétique quantitative et Evolution), Jeunes bioinformaticiens de France, Labex Sciences des Plantes de Saclay, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, Laboratoire d'informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur, Planète Sciences IdF, S[Cube], Synchrotron SOLEIL, Telecom SudParis, Université Paris-Saclay.

Tentez l'expérience au château de Gif !

01 69 82 33 07

www.dr4.cnrs.fr

Les laboratoires de la Délégation Ile-de-France Sud du CNRS proposent une dizaine d'ateliers et d'animations pour petits et grands autour des sciences de la vie et du climat ainsi que de la chimie. Scientifiques mais aussi abeilles, poissons et papillons vous donnent rendez-vous ! Tout le programme sur : www.dr4.cnrs.fr/delegation/fete_science/accueil2.htm

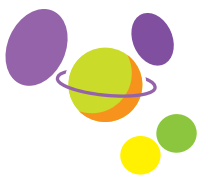
■ **Château du Campus CNRS**
1 av. de la Terrasse

STANDS-ANIMATIONS

autour de la **biologie, la chimie, la génétique, l'évolution et les climats** : venez découvrir les thématiques des recherches menées sur le campus de Gif.

À partir de 7 ans

> 16 octobre 14h-18h



VISITE OLFACTIVE

Iris et Capucin au Château de Gif par la Cie Le TIR et La Lyre : une visite théâtralisée autour de l'odorat car l'essentiel est invisible aux yeux !

À partir de 8/10 ans

Durée : 45 min

Sur réservation au 01 69 82 33 37 ou communication@dr4.cnrs.fr : groupe de 15 personnes

> 16 octobre 9h30 et 11h30

EXPOSITION

L'année internationale des légumineuses par le Club de philatélie de Gif.

> 16 octobre 14h-18h

VISITE DE LABORATOIRE

La carothèque du laboratoire des sciences du climat et de l'environnement : visite avec démonstrations et échanges.

À partir de 7 ans. Durée : 20 min

> 16 octobre 14h-18h

Gometz le-Châtel

Mois de la science

01 69 29 34 40

www.mediatheques.caps.fr

■ **Médiathèque A. Camus**
*12 rue Saint Jean de
Beauregard (01 60 12 64 83)*

EXPOSITION

L'astronomie c'est chouette proposée par l'Association astronomique de la Vallée.

> Du 1^{er} au 26 octobre
mardi et vendredi 14h30-18h
mercredi 10h-12h30/14h30-18h
samedi 10h-12h30

ATELIER

Bricolothèque animé par les bibliothécaires : pour créer et inventer des choses !

À partir de 7 ans. Durée : 1h30
> 26 octobre 15h

Ignny

La ville de demain

01 69 33 22 11/06 76 52 02 95
www.ville-ignny.fr

■ **Centre culturel L. Duncan**
Place Stalingrad

EXPOSITIONS-ATELIERS

Réseaupolis réalisée et animée par S[Cube] : jeux, vidéos et maquettes vous permettront de vous familiariser avec les nouveaux usages de mobilité dans les zones urbanisées.

À partir de 6 ans

> 8 octobre 14h-18h
avec atelier à 14h30

> 9 octobre 10h-18h avec
ateliers à 10h30 et 14h30

La ville de demain réalisée et animée par Les savants fous.

À partir de 6 ans

> Du 10 au 15 octobre
10h-12h/14h-18h

La Ferté- Alais

La tête dans
les étoiles

01 64 57 66 39

<http://mediatheque.lafertealais.essonne.fr>

■ **Médiathèque
départementale L. Carnot**
allée J. Moulin

PLANÉTIARIUM

Animation proposée par l'Association astronomique de la Vallée.

À partir de 4 ans. Durée : 1h
Réservation conseillée :
30 enfants ou 25 adultes par séance
> 15 octobre 10h30 et 14h30

La Ville du Bois

Robotique
et innovation

01 64 49 59 36
www.lavilledubois.fr

■ **Bibliothèque C. Andréou**
11 bis rue des Écoles

ATELIERS

**Autour des éoliennes et
du mouvement rotatif**,

animés par les bibliothécaires.

À partir de 6 ans. Durée : 1h
Sur inscription au 01 64 49 59 41 ou
bibliotheque@lavilledubois.fr

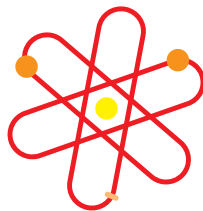
> 8 octobre 14h

> 12 octobre 13h

PRÉSENTATION D'OUVRAGES

Sélection sur le thème de la robotique.

> Du 8 au 12 octobre
lundi, mardi et vendredi
15h-18h
mercredi 11h-18h
samedi 10h-16h



Les Ulis

Mois de la science

01 69 29 34 40

www.mediatheques.caps.fr

■ **Médiathèque F. Mitterrand**
Esplanade de la République

EXPOSITION

Quand la science rejoint l'art réalisée par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) : du microscopique au macroscopique, l'image devient fantastique. De l'émotion à l'état moléculaire !

> Du 1^{er} au 26 octobre
mardi 10h-12h30/15h-18h
vendredi 15h-19h
mercredi et samedi
10h-12h30/14h-18h

ATELIER

Le drone de A à Z animé par l'atelier Wemakedrone :

une initiation sur le fonctionnement, le montage, le paramétrage et le pilotage du drone.

À partir de 13 ans. Durée : 8h

Sur inscription

> 8 octobre 9h-18h

SPECTACLES-CONTES

Les clowns parlent du nez de la Cie Comédie des Ondes : un trio clownesque vous emmène dans une enquête policière olfactive.

À partir de 7 ans. Durée : 45 min
> 15 octobre 15h

Folles saisons, histoire de

notre terre de la Cie Piccolo Théâtre : un ours a une épée tellement grande qu'il peut tout couper mais pas sans conséquences !

À partir de 5 ans. Durée : 45 min
> 19 octobre 15h30

Les Francis par La Lutherie urbaine : un spectacle interactif autour de la fabrication du son et les bruitages au cinéma.

À partir de 12 ans. Durée : 3 h
Sur inscription

> 25 octobre 14h-17h

Limours-en-Hurepoix

Arrêt sur image

01 64 91 63 63

www.limours.fr

■ La Scène

1bis rue M. Berger

PROJECTION- DÉBAT

Yoyo de P. Etaix (1964) suivi d'une rencontre avec l'auteur : venez échanger avec ce clown, cinéaste, dessinateur, affichiste et magicien.

À partir de 6 ans. Durée : 2h30
> 30 septembre 20h30

■ MJC Le Studio

1 rue M. Berger

EXPOSITION-ATELIER

Sous les traits, selon P. Etaix,

réalisée par les animateurs de la MJC. En complément, un atelier proposera de reprendre la technique de dessin de P. Etaix (apparition de visage de célébrités à partir d'une feuille quadrillée, de tirets et diagonales, de pavages) pour vous initier à la production d'images à partir d'éléments simples.

À partir de 3 ans

> Du 30 septembre au 8 octobre
mardi 14h-19h
mercredi et vendredi 10h-19h
jeudi 9h-19h
samedi 12h-18h

■ **Bibliothèque R. Queneau**
place A. Briand (01 64 91 19 08)

EXPOSITION

De l'argentique au numérique réalisée et animée par le Photoclub de Limours : pour tout savoir sur l'évolution des techniques jusqu'à l'avènement du numérique.

À partir de 6 ans

> Du 1^{er} au 19 octobre
mardi 15h-18h
mercredi 9h30-12h30/14h-19h
jeudi 9h30-12h30,
vendredi 15h-18h
samedi 14h-18h

ATELIER

Change de tête animée par l'Exploradome : initiation aux fonctionnalités d'un logiciel de retouche photo et à l'étendue des possibilités en matière de trucage, utilisation dans les médias.

À partir de 8 ans. Durée : 1h
Sur inscription

> 5 octobre 14h et 15h30

■ La Grange

place du gymnase
(derrière l'église)

CONFÉRENCE-DÉBAT

Sages comme des images

par S. de Rossi, enseignant-chercheur à l'Institut d'Optique Graduate School.

Pour adultes. Durée : 2h
> 7 octobre 20h30

■ **Place du Général de Gaulle**
(marché)

ANIMATION

Un monde d'illusion avec l'Exploradome : pour comprendre ce qui se passe au niveau des yeux et du cerveau face aux illusions d'optiques. Repartez avec un kaleidoscope ou un thaumatrope que vous aurez construit !

À partir de 3 ans
> 9 octobre 10h-12h

Lisses

Au cœur du verger

01 60 91 97 34

www.essonne.fr

■ **Domaine départemental de Montauger - RD 153**
(côte de Montauger)

PROMENADE- DECOUVERTE

Grâce à une exposition et avec l'association des Croqueurs de pommes, venez découvrir les **différentes variétés fruitières du domaine** : une découverte écologique, historique et gustative dans l'un des plus grands vergers conservatoires du département !

À partir de 7 ans. Durée : 2h
Sur réservation : places limitées

> 8 octobre après-midi

La photo s'invite à Montauger

01 60 91 97 34

www.essonne.fr

■ **Domaine départemental de Montauger - RD 153**
(côte de Montauger)

PROMENADE- DECOUVERTE

Avec les conseils des membres de l'association Educature, venez arpenter cet espace naturel sensible aux couleurs de l'automne à la recherche d'un cadrage pour votre plus beau cliché, que vous soyez débutants, amateurs ou avertis.

À partir de 7 ans. Durée : 4h
Sur réservation : places limitées
(prêt d'appareils photos sur demande.
Pique-nique possible)

> 15 octobre matin

Massy

De l'air, de l'air !

01 69 20 24 26 / 01 60 11 04 21

<http://mediatheque.ville-massy.fr>

Le réseau des médiathèques de Massy vous propose un programme mis en place en partenariat avec Planète sciences IDF.

■ **Médiathèque J. Cocteau**
Place de France
(01 69 20 24 26)

EXPOSITION INTERACTIVE

AIR, l'expo qui inspire !

réalisée par le collectif QSEC², projet régional qui a pour ambition de développer le dialogue entre citoyens, chercheurs et élus autour des impacts sociétaux des sciences et techniques : interactive, ludique et participative !

Animée par Planète sciences IDF (visites guidées).

À partir de 8 ans

> Du 1^{er} au 29 octobre

mardi 15h-18h

mercredi 10h-18h

vendredi 15h-20h

samedi 10h-18h

Vernissage le 1^{er} octobre à 16h
avec une lecture du comédien
V. Barraud.

ATELIERS

animés par Planète sciences IDF : des manipulations pour appréhender les différentes caractéristiques de l'air.

À partir de 8 ans. Durée : 1h

Sur inscription

> 1^{er} octobre 14h-16h

> 8 et 15 octobre 11h, 14h
et 15h

> 5, 12, 19 et 26 octobre 16h

ATELIER MULTIMÉDIA

Comment prendre un bol d'air sur Internet ?

Animé par les bibliothécaires.

Pour adultes et adolescents

Durée : 2h

> 15 octobre 10h

CONFÉRENCE-DÉBAT

Les souffleries de l'Onera, ou l'air au service de la technologie

par P. Wagner, directeur des grands moyens techniques.

Pour adultes et adolescents

Durée : 1h30

> 15 octobre 16h

■ **Médiathèque H. Oudoux**
allée A. Thomas
(01 60 11 04 21)

EXPOSITION

À partir de livres documentaires sur l'air avec un quiz pour les jeunes et un pour les adultes.

Remise des prix aux gagnants
le 29 octobre à 16h

À partir de 9 ans

> Du 1^{er} au 29 octobre

mardi 15h-18h

mercredi 10h-18h

vendredi 15h-20h

samedi 10h-18h

ATELIERS

Animés par Planète sciences IDF : des manipulations pour appréhender les différentes caractéristiques de l'air.

À partir de 8 ans. Durée : 1h

> 22 octobre 11h, 14h et 15h

Sur inscription

CONFÉRENCE

Pollution atmosphérique : l'air des villes sous haute surveillance

par A. Fritz d'Airparif.

Pour adultes et adolescents

Durée : 1h30

> 8 octobre 16h

SPECTACLE

Les amis de la débrouille chez Cousine Mancpad'air

par la Cie Compas Austral.

À partir de 8 ans. Durée : 1h

Sur réservation

> 29 octobre 16h30

Environnement, énergies et santé, radioactivité naturelle et artificielle

01 69 53 40 60 (lycée)

www.sfen.org/fr/les-evenements

■ **Lycée F. de Coulanges**
11 rue de Migneaux

CONFÉRENCE

Transition énergétique et COP 21

par J.-P. Pervès, spécialiste des questions énergétiques et Président de la Société Française de l'Énergie Nucléaire - groupe Essonne (SFEN-Essonne).

À partir de 16 ans

> 13 octobre 18h

(amphithéâtre)

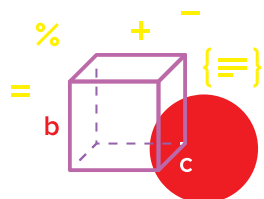
ATELIERS

Radioactivité et santé, Rayonnement naturel, Énergie et développement durable, Séismes et tsunamis et Déchets nucléaires,

animés par la SFEN-Essonne.

À partir de 6 ans

> 15 octobre 9h30-12h



Montlhéry

À la découverte de l'astronomie

01 60 12 72 06 - www.montlhery.fr

■ **Maison du Patrimoine**
27 Grande Rue

EXPOSITION

A la découverte de l'astronomie
réalisée par A Fond la science :
venez manipuler, réfléchir et jouer !

> Du 4 au 21 octobre

lundi, mardi, jeudi et vendredi
8h30-12h/13h30-17h
mercredis 5, 12 et 19 octobre,
8h30-12h/14h-17h

■ **Bibliothèque**
14 rue de la Chapelle

PRÉSENTATION D'OUVRAGES

Sélection sur le thème de l'astronomie.

> Du 4 au 22 octobre

mardi, jeudi et vendredi
15h30-18h
mercredi 10h-12h/15h30-18h
samedi 10h-12h

Morangis

La science dans tous ses états

01 69 09 33 16/0164 54 28 28

www.mjc-relief.com

■ **MJC Relief - Espace Foullon**
1/3 av. de la République

CONFÉRENCE

La planète Mars par J.-P. Puignat
des Amis de Camille Flammarion.
Pour adultes et adolescents
Durée : 1h30

> 7 octobre 20h30

ATELIERS

L'impact du réchauffement climatique sur la biodiversité
animé par Les petits débrouillards IdF.

À partir de 6 ans

Sur réservation

> 12 octobre 14h

Post'it animé par la MJC : venez réfléchir avec nous sur des projets à développer sur la ville contre le réchauffement climatique.

Pour adultes et adolescents

> 15 octobre à partir de 14h30

■ **Espace saint Michel**
2 rue du Général Leclerc
(01 64 54 28 28)

EXPOSITION

sur l'astronomie.

À partir de 6 ans

> Du 8 au 15 octobre

lundi, mardi, jeudi
et vendredi 17h-18h30
mercredi 16h-18h
samedi 15h-18h

SPECTACLE

Symphonie d'une nuit sans étoile
par la Cie Dédale Music : un spectacle mêlant musique, théâtre et vidéo autour de l'origine de l'univers (cosmologie). Il sera suivi d'une rencontre avec l'équipe du spectacle et de Jean-Michel Alimi, directeur de recherche au CNRS et référent scientifique du projet.

À partir de 7/8 ans. Durée : 30 min
Sur réservation

> 11 octobre 20h

Morsang-sur-Orge

Je fabrique mes produits ménagers !

01 69 72 22 41

www.ville-morsang.fr

■ **Maison l'environnement**
Parvis du Château
Place des Trois-Martyrs

ATELIERS

Venez fabriquer vous-même des produits ménagers écologiques

pour la maison et comprendre comment ça fonctionne grâce à des expériences simples et amusantes, avec Les petits débrouillards IdF.

A partir de 6 ans. Durée : 1h30
Sur inscription

> 15 octobre 14h et 16h

Nozay

Quels transports pour demain ?

01 64 49 58 20

www.mairie-nozay91.fr

■ **Médiathèque/Espace jeunesse F. Huster**
4 ter rue du Gros Chêne

EXPOSITION

Quels transports pour demain ?

réalisée par A Fond la science : parcours ludique et interactif à travers divers espaces avec des livres et des jeux.

À partir de 8 ans

> Du 11 au 15 octobre

mardi, jeudi, vendredi
et samedi 16h-19h
mercredi 13h30-18h

ATELIERS

Mobilités et transports

réalisés et animés par S[Cube].

À partir de 8 ans. Durée : 1 à 2 h

> Du 11 au 15 octobre

mardi, jeudi et vendredi
16h-18h
mercredi 13h30-18h
samedi 10h-12h30/13h30-17h

PRÉSENTATION D'OUVRAGES

sur les thèmes de l'énergie et des transports.

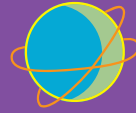
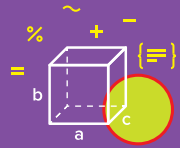
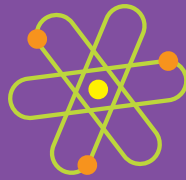
> Du 1^{er} au 31 octobre

mardi 15h-19h
mercredi 9h-12h30/13h30-18h
jeudi et vendredi 15h-18h
samedi 9h-13h



Orsay

Inauguration de la Fête de la science



Le 2 octobre

à partir de 14h à l'Université Paris Sud, bibliothèque universitaire (Bâtiment 427).

Entrée libre et gratuite

Organisée par le Conseil départemental de l'Essonne en partenariat avec La Faculté des sciences d'Orsay de l'Université Paris-Sud.

En présence de Patrick Imbert, Vice-Président délégué à l'aménagement et au développement économique, à l'emploi, aux nouvelles technologies, à l'enseignement supérieur, à la recherche et à l'innovation.

Sous le haut patronage de Thierry Mandon, secrétaire d'État auprès de la ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

> **À partir de 14h**, venez en famille participer à des animations scientifiques, ludiques et expérimentales autour de la **supraconductivité**, la **cuisine moléculaire** mais aussi de l'**aéronautique**, de la **robotique**, les **microbes**... avec les enseignants-chercheurs de l'université.

> **Et à 17h** assistez au spectacle **lvre d'infinis** de la Cie Tout Contre : une comédie scientifique et poétique sur l'infiniment grand (le Cosmos) et l'infiniment petit (le quantique) orchestrée par la clown Gabrielle. Un voyage au cœur de la matière pour percer le mystère de nos origines.

À partir de 10 ans
Durée : 50 min



© Vincent Leborgne



Orsay

La Faculté des sciences en fête !

01 69 15 75 40

www.sciences.u-psud.fr

■ **Campus de la Faculté des sciences**
15 rue G. Clemenceau

EXPOSITION

La flore du bassin parisien,

réalisée par G. Tcherkez, enseignant-chercheur de l'Institut de Plant Sciences Paris-Saclay. L'exposition présente le patrimoine naturel et botanique d'Île-de-France, qui recèle des trésors : plantes rares, orchidées, plantes endémiques etc.

> 16 octobre 13h-18h

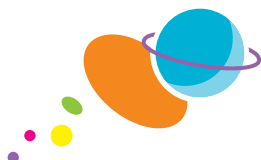
(Bibliothèque universitaire-
Bât. 407)

PORTES OUVERTES

20 laboratoires en biologie, chimie, informatique, mathématiques, physique et sciences de la terre vous ouvrent leurs portes. Vous pourrez participer à de nombreux ateliers et expériences amusantes : découvrir l'emballage comestible, construire une chambre à brouillard, sonder la matière, tester le jeu d'initiation aux particules élémentaires, fabriquer des meringues à l'azote liquide, visiter le cabinet de curiosités scientifiques.

À partir de 5 ans

> 16 octobre 13h-18h (accueil
Bât. 301)



PARCOURS-VISITE

Les planètes au fil de l'Yvette

réalisé et animé par le Centre de vulgarisation de la connaissance.

À partir de 10 ans

> 16 octobre 14h30

Départ route de la Croix de Fer
à Gif-sur-Yvette

VISITE

du verger naturel du campus

par Bures-Orsay Nature avec dégustation de pommes à la clef !

À partir de 5 ans

> 16 octobre 13h30-17h (verger
conservatoire, face Bât. 360)

Orsay fête les sciences

01 60 92 80 36

www.mairie-orsay.fr

■ **La Bouvèche**
71 rue de Paris

CONFÉRENCES THÉÂTRALES

Les impromptus scientifiques

par la Cie Les ateliers du spectacle, Groupe N+1 : des rencontres art et science mettant en scène un chercheur et les comédiens ; au programme : **Des voix dans la tête** avec H. Loevenbruck

(Laboratoire de Psychologie et neurocognition de Grenoble),

Super conquérant (mes brouillons) avec A. Djament (Laboratoire J. Leray de Nantes) et

Géométrie et chaos avec S. Tapie (Laboratoire J. Leray de Nantes) et A. Vaugon (Département de mathématiques à l'université Paris Sud d'Orsay).

À partir de 14 ans

Réservation obligatoire : 2 impromptus
au choix à resaculture@mairie-orsay.fr

> 15 octobre 17h et 18h15

(pour chaque impromptu
durée : 1h)

■ **Espace culturel J. Tati**
Allée de la Bouvèche

CONFÉRENCE

Un chimiste en cuisine

avec R. Haumont du Centre Français d'Innovation Culinaire Marx Haumont (Université Paris Sud) : comprendre la matière et ses transformations pour mieux maîtriser les techniques et créer de nouvelles sensations gustatives.

À partir de 10 ans. Durée : 45 min
Sur réservation

> 15 octobre 19h30
(salle de spectacle)

■ **Point information Jeunesse**
(espace public numérique)
1er rue A. Maginot

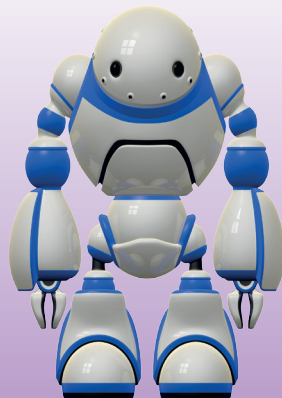
ATELIER

de création de robots sumos et démonstrations de robots autonomes,

animé par l'association Wer'Droid : venez construire et découvrir les métiers liés à la robotique avec des ingénieurs.

Pour les 11-15 ans. Durée : 1h30
Réservation obligatoire au 01 60 92 58 89
ou ateliermultimedia@mairie-orsay.fr

> 12 octobre 13h30



Orveau

Les légumineuses, de la graine à l'assiette

01 64 93 21 20

www.cc-val-essonne.fr

■ **Espace V. Hugo - Grande Rue**

EXPOSITION

Découvrons le potager réalisée et prêtée par la Bibliothèque départementale de l'Essonne.

> 7, 10, 11 et 12 octobre

9h-11h/14h-16h

> 8 et 9 octobre 14h-18h

ATELIERS

Les légumineuses, animés par Les petits débrouillards IdF : présentées en lien avec la transition écologique et scientifique et à différentes échelles (du champ à l'assiette du consommateur), une découverte des atouts de cette culture particulière et de leur consommation.

À partir de 8 ans

> 8 et 9 octobre 14h-18h

Comment cuisiner les légumineuses ? animé par Le Goût des traditions.

À partir de 8 ans. Durée : 1h

Sur réservation :

fetedelascience@ccvalessonne.com

> 8 octobre 14h30 et 16h30

SPECTACLE-ANIMATION

L'Ogresse par Les atomes crochus : un conte allégorique sur le thème de la lutte contre les effets pervers de la croissance économique à tout crin, dont le public choisit lui-même la fin !

À partir de 5 ans. Durée : 1h

(sur réservation :

fetedelascience@ccvalessonne.com

> 9 octobre 15h

Palaiseau

Découvrez la recherche scientifique sur le Campus Polytechnique, grâce au programme proposé par l'École Polytechnique, l'ENSTA ParisTech, le centre Inria Saclay Ile-de-France.

L'École polytechnique fête la science

01 69 33 38 79

<http://fetedelascience-polytechnique.tumblr.com/>

■ **École polytechnique
route de Saclay**

EXPOSITION

Les légumineuses réalisée par l'École polytechnique : découvrez le thème de l'Année internationale 2016 et l'enseignement de la botanique et de la biologie à l'École depuis sa fondation. Un stand sera accessible aux tout-petits.

À partir de 4 ans

> 8 octobre 14h-21h

ANIMATION- SPECTACLE

De l'expérimentation des expériences expérimentales

par Les atomes crochus :

Melle Renoncule est l'assistante stagiaire du professeur Spatule. Il doit donner une conférence sur la lumière. Le problème, c'est qu'il n'arrive pas. Pas d'alternative : elle doit prendre les choses en main, mais c'est plutôt l'inverse qui se produit.

À partir de 5 ans. Durée : 1h

> 8 octobre 15h

VISITES DE LABORATOIRES

à travers des parcours thématiques : **physique des deux infinis, microscopie électronique, les lasers et la**

recherche, le monde de la chimie et bien d'autres surprises !

À partir de 7 ans. Durée : 1h
par parcours

> 8 octobre 14h30-17h30

Inscription sur place à partir de 14h

BARS DES SCIENCES

Venez échanger directement avec les chercheurs autour de leurs travaux de recherche ou de l'actualité scientifique :

Géométrie fractale -

Les ordinateurs savent-ils

« bien » calculer ? -

Les particules messagères

du cosmos - De meilleures

batteries pour le stockage de

l'énergie - L'impact des

éruptions solaires sur les

activités humaines - L'imagerie

du proton et une plongée au

cœur de la matière.

À partir de 14 ans

Sur réservation

> 8 octobre 17h30-19h30

STANDS-ANIMATIONS

5 villages thématiques pour découvrir les sciences et l'actualité scientifique grâce à des ateliers ludiques animés par les chercheurs et les invités de l'École polytechnique : **la science s'implique au quotidien, la science s'applique à la technique, la science s'implique dans la découverte du monde, la science s'applique à l'innovation et la science s'implique dans l'enseignement.**

À partir de 6 ans

> 8 octobre 14h-21h (en continu)

FEU D'ARTIFICE

Profitez d'un spectacle son et lumière avec les élèves de l'École.

> 8 octobre 21h (devant le lac)



CONFÉRENCE

sur le thème **des sciences, de l'innovation et de la recherche**

Pour adultes et adolescents

Durée : 2h

> 13 octobre 10h (sous réserve)

À la découverte des sciences du numérique !

01 72 92 59 00

<http://www.inria.fr/centre/saclay>

■ **Inria Saclay Île-de-France**
Bât. A. Turing
1 rue H. d'Estienne d'Orves

PORTES OUVERTES

Venez découvrir **les sciences du numérique** et participer à des animations ludiques reflétant l'interaction entre les mathématiques, l'informatique et les autres sciences. Vous pourrez rencontrer et échanger avec les chercheurs du centre Inria Saclay-Ile de France (Institut national en recherche en informatique et en automatique).

À partir de 11 ans

> 8 octobre 14h-18h

Voir l'invisible

01 69 31 75 30

www.lyc-poincaré-palaiseau.ac-versailles.fr

■ **Lycée Poincaré**
36 rue L. Bourgeois

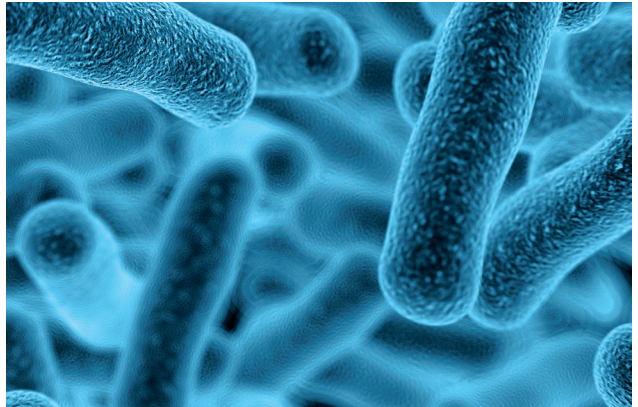
ATELIERS

Animés par les professeurs de sciences et des élèves du lycée :

Les microbes sont partout !

Comment observer les microorganismes qui nous entourent ?

Ca dégaze ! Comment mettre en évidence les gaz respiratoires grâce



à des réactions colorées et une expérimentation assistée par ordinateur.

Messages invisibles : comment fabriquer et révéler l'encre invisible ?

Où sont cachées les couleurs ?

Comment peut-on révéler la lumière émise par les lampes, le soleil, les flammes ?

À partir de 6 ans. *Durée : 30 min par atelier.*

> 15 octobre 10h-13h

ExplorNova 360°

01 69 31 78 25

www.mediathèques.caps.fr

■ **Médiathèque G. Sand**
5 place de la Victoire

ANIMATION NUMÉRIQUE

ExplorNova 360° : venez découvrir ce dispositif interactif créé par l'Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'univers (Irfu) du CEA-Saclay et visitez l'univers, les déserts et les dunes du système solaire comme si vous y étiez !

À partir de 8 ans

> Du 8 au 29 octobre

mardi 15h-19h

mercredi et samedi 10h-18h

jeudi 10h-12h

vendredi 15h-18h

EXPOSITION

Le système solaire réalisé par l'Observatoire de Paris : une découverte de sa composition actuelle par la communauté scientifique.

À partir de 8 ans

> Du 15 au 29 octobre

mardi 15h-19h

mercredi et samedi 10h-18h

jeudi 10h-12h

vendredi 15h-18h

ATELIERS

en lien avec le dispositif ExplorNova, animés par Planète sciences IdF.

À partir de 8 ans. *Durée : 1h30*
Sur réservation

> 12, 19, 22 et 25 octobre

15h-18h (15h-16h30 pour les

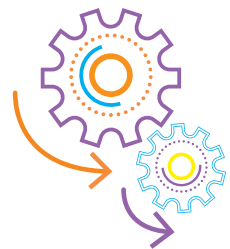
enfants et 16h30-18h pour

les autres)

Le coin des bidouilleurs animé par les bibliothécaires.

À partir de 10 ans. *Durée : 1h30*
Sur réservation

> 15 octobre 15h



Quincy- sous-Sénart

Ca pédale à Quincy !

01 69 00 14 47

www.mairie-quincy-sous-senart.fr

■ **Salle de la Maison Verte**
5 rue de Combs-la-Ville
(derrière la mairie)

EXPOSITION-ATELIERS

Les transformations des énergies : ça pédale à Quincy !

réalisée et commentée par le Club géologique du Val d'Yerres :

présentation des différents types et sources d'énergie (soleil, eau, vent, volcan, énergies fossiles, énergies renouvelables, énergie nucléaire...) et leurs applications.

> 10, 11 et 12 octobre
9h-12h/14h-17h

> 15 octobre 14h-18h
(visite guidée)

ATELIERS

autour des **énergies** animés par le Club géologique dont un avec un gyropode sous la halle de la Maison verte.

Recherche de fossiles dans les sables : ateliers parents-enfants à partir de 14h30.

À partir de 3 ans

> 15 octobre 14h-18h

Graine d'avenir

01 69 00 99 92/69 48 20 28

www.bibliotheques.vyvs.fr

■ **Bibliothèque A. de St-Exupéry**
8 rue de Combs-la-Ville

EXPOSITION

La graine et le fruit, réalisée par ComVV: du voyage des graines à leur germination, histoires vraies et mythes.

> Du 4 au 22 octobre

mardi et jeudi 9h30-12h30

mercredi 10h-12h30/14h-17h30

samedi 9h30-12h30/14h-17h30

■ **Bibliothèque J. de La Fontaine**
5 rue Degas

ATELIER

De la graine au fruit, avec les bibliothécaires : une sensibilisation à notre environnement par des plantations de graines et de bulbes dans des objets de récupération.

Pour les 6 -10 ans. Durée : 1h
Sur inscription

> 12 octobre 14h30

Ris-Orangis

À la découverte
des drones,
des robots et
du numérique

01 69 02 76 16

www.planete-sciences.org

■ **Espace des sciences PlasciLab**
3 place Babel

ATELIERS

Animés par Planète sciences : Initiation au pilotage de drones, Programmation de minirobots et d'un bras robotisé, Construction d'un robot cafard et Impression 3D.

À partir de 7 ans

Durée : 1h par atelier

> 8 et 9 octobre 10h-17h



Saclay

Science show

01 69 41 31 81

www.saclay.fr

■ **Espace L. Ventura**
52 rue de Saclay

EXPOSITION

Chimie d'aujourd'hui, monde de demain réalisée par SCube.

À partir de 6 ans

> 8 octobre 14h30-17h30

ATELIERS

LudoScience avec SCube autour de l'univers fascinant des réseaux : le cerveau, les transports, l'énergie à travers jeux et manipulations interactives.

À partir de 6 ans. Durée : 1h

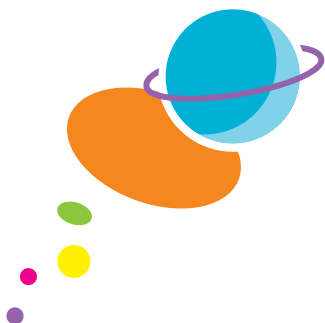
> 8 octobre 14h30-17h30

ANIMATION-JEU

Magic circuit par Les atomes crochus : venez réaliser un circuit pour créer une suite de réactions en chaîne à l'aide de rubans, plumes, pailles etc. Une bonne occasion d'explorer la mécanique, les engrenages, la chimie, l'équilibre, le mouvement, les forces...

À partir de 5 ans. Durée : 1h

> 8 octobre 14h30-17h30



SPECTACLE

Ursule FaBulle par Les atomes crochus : suite à l'erreur de livraison d'un colis de produits et matériels bizarres, Ursule ne peut résister au plaisir de les utiliser... à sa façon. C'est alors qu'elle va se laisser surprendre par des phénomènes qui lui étaient complètement inconnus. Décalé et plein d'imagination !

À partir de 5 ans. Durée : 55 min
> 9 octobre 16h

Ste- Geneviève des-Bois

Le numérique
au quotidien

06 37 62 82 27 / 01 60 16 64 66
www.coeursonne.fr /
www.lireenvaldorge.fr

■ **Médiathèque J. Brel**
Cour du Donjon (01 60 16 64 66)

ATELIER DE LECTURE

La poésie autrement animé par C. Brocheret : guidé par un comédien, venez vous exercer à la lecture à haute voix et enregistrez le texte choisi sur votre smartphone, votre tablette...

Pour adultes et adolescents
Durée : 2h
> 5 octobre 14h30

CAFÉ-PHILO

**Le numérique change-t-il
notre vision du monde ?**
animé par un philosophe de
«Philosopher dans la cité».

Pour adultes. Durée : 2h
Sur inscription
> 8 octobre 10h

ATELIER

Lego Mindstorm animé par l'Exploradôme : venez créer un robot.

Pour les 8-11 ans. Durée : 2h
Sur inscription
> 19 octobre 15h

■ **Bibliothèque F. Mauriac**
Cour du Donjon (01 60 16 64 66)

ATELIERS

**Quiver : une expérience de
réalité augmentée !** grâce à
l'application Quiver 3D, mon coloriage
s'anime comme par magie !

À partir de 5 ans. Durée : 30 min
Sur inscription
> 5 octobre 15h, 15h30, 16h
et 16h30

**Initiation à l'informatique et
recherche sur internet** avec le
Club informatique de Sainte-
Geneviève-des-Bois.

Pour débutants - Durée : 2h
Sur inscription : nombre limité
> 6 octobre 14h
> 11 octobre 15h

Généalogie : comment trouver sur
internet les informations utiles pour
faire son arbre généalogique ?

Pour adultes. Durée : 2h
Sur inscription : nombre limité
> 7 octobre 14h

**Chercher un emploi sur Internet
et faire son CV** avec le Club
informatique de Sainte-Geneviève-
des-Bois.

Pour adultes. Durée : 1h
Sur inscription : nombre limité
> 8 octobre 10h

Tablette XXL animé par les
bibliothécaires : des applications
ludiques en format géant sur la
tablette XXL.

À partir de 6 ans. Durée : 1h
Sur inscription
> 8 octobre 15h

Gérer son identité numérique
avec S. Zamoun et C. Blazquez,

spécialistes et auteurs du livre du
même nom : des conseils pour gérer
l'image de soi que l'on véhicule sur
le net, notamment en vue de
trouver un emploi.

Pour adultes. Durée : 2h
Sur inscription
> 8 octobre 17h

**Les meilleures applications du
moment** par les bibliothécaires :
jeux, histoires, documentaires...

À partir de 5 ans. Durée : 1h
Sur inscription
> 15 octobre 15h

■ **Bibliothèque H. de Balzac**
13 rue d'Holbach (01 60 16 97 66)

ATELIER

Game designer : initiation
à la création d'un jeu vidéo par
l'Exploradôme avec quiz et jeu à la clé.

À partir de 8 ans. Durée : 2h
Sur inscription
> 8 octobre 10h

Impression 3D animé par la MJC
de Sainte-Geneviève-des-Bois :
comment fabriquer de objets
préalablement modélisés sur
ordinateur.

À partir de 10 ans. Durée : 2h
Sur inscription
> 12 octobre 15h

Lego Mindstorm animé par
l'Exploradôme : venez créer un
robot.

Pour les 8-11 ans. Durée : 2h
Sur inscription
> 25 octobre 15h

■ **Bibliothèque J. Rostand**
108 route de Longpont
(01 60 25 19 93)

ATELIER

**Quiver : une expérience de
réalité augmentée !** grâce à
l'application Quiver 3D, mon coloriage
s'anime comme par magie !

À partir de 5 ans. Durée : 1h
Sur inscription
> 12 octobre 16h

St-Germain-les-Arpajon

Science et citoyenneté

06 37 62 82 27

www.coeuressonne.fr

■ **Médiathèque - Centre culturel**
Les Prés du Roy
34 route de Leuville

LECTURE BRUNCH

autour de textes sur les sciences,
par D. Lesour de la Cie Minuit
Zéro Une.

À partir de 12 ans. Durée : 2h
Sur inscription

> 15 octobre 11h

St-Germain-les-Corbeil

Graines de futur

01 60 75 12 44

www.saint-germain-les-corbeil.fr

■ **Espace Victor Hugo**
1 place V. Hugo

EXPOSITION

L'alimentation. Santé et crise alimentaire réalisée par ComVV.

À partir de 7 ans

> Du 3 au 10 octobre

lundi à vendredi

9h-12h/13h30-22h

samedi 9h-12h/13h30-17h

ATELIER

Cuisine moléculaire animé par
Les petits Débrouillards IdF : venez
vous initier aux technologies de la
mixologie moléculaire, en jouant
avec les textures des légumineuses.

À partir de 6 ans. Durée : 1h30
Sur inscription

> 15 octobre 10h30 et 16h

PROJECTION DE FILM

Les moissons du futur

de M.-M. Robin (2012) : découvrez
des initiatives agro-écologiques
aux quatre coins du monde.

Pour adultes et adolescents

Durée : 1h30

Sur inscription

> 15 octobre 14h30

Saulx-les-Chartreux

Allo la Terre ? ici la Lune !

06 34 61 32 39

www.aulx.net

■ **Espace culturel J. Ferrat**
49 rue de la Division Leclerc

EXPOSITION

A la découverte du système solaire réalisée par l'Espace des
sciences de Rennes.

À partir de 6 ans

> Du 8 au 15 octobre 14h-19h
(salle Boris Vian)

PLANÉTIARIUM

La tête dans les étoiles, animé
par Planète sciences IdF.

À partir de 6 ans. Durée : 45 min
Sur réservation : nombre de places
limitées

> 15 octobre 14h15, 15h15,
16h15 et 17h15

■ **Parc de la Jonchère**
1 rue Mélan

OBSERVATION DU CIEL

avec le Club d'astronomie de
Breuillet.

À partir de 10 ans

> 14 octobre 20h30 (sous
réserve météo favorable)



Vauhallan

Science et innovation

01 69 35 53 03

www.vauhallan.fr /
bibliovauhallan.blogspot.fr

■ **Bibliothèque G. de Nerval**
allée des Ecoles

ATELIERS

Expériences ludiques et interactives
**autour des sciences et de
l'innovation**, animées par
Les Atomes crochus.

À partir de 7 ans. Durée : 1h
Sur inscription

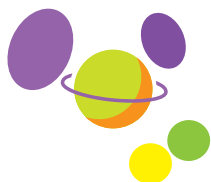
> 15 octobre 10h-12h

■ **Espace Jeunes**
allée des Ecoles

ATELIERS

Expériences ludiques et interactives
**autour des sciences et de
l'innovation**, animées par
Les Atomes crochus.

À partir de 12 ans. Durée : 1h
> 15 octobre 14h-17h



Vigneux-sur-Seine

Innover
c'est imaginer !

01 69 03 38 70

www.mairie-vigneux-sur-seine.fr

■ **Bibliothèque C. Delbo**
63 av. H. Barbusse

EXPOSITION

L'informatique d'hier à aujourd'hui réalisée par Micronet91.

> Du 8 au 15 octobre
mardi 15h-19h
mercredi et samedi
10h-12h/14h-18h
jeudi 15h-18h
vendredi 14h-18h

ATELIER MULTIMEDIA

Petits Geeks : initiation à la programmation avec Scratch animé par l'équipe multimédia de la bibliothèque.

À partir de 9 ans - Durée : 2h

Sur inscription

5 et 12 octobre 14h

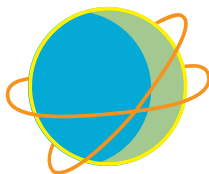
ATELIER NUMÉRIQUE

De l'infiniment grand à l'infiniment petit animé par l'équipe multimédia de la bibliothèque.

Pour adultes Durée : 2h

Sur inscription

> 15 octobre 10h



Yerres

Graine d'avenir

01 69 48 82 00

www.bibliotheques.vyvs.fr

■ **Médiathèque D. Bianu**
2 rue M. Sangnier

EXPOSITION

Des graines pour nourrir l'avenir, réalisée par les bibliothécaires : étymologie, légumineuses et légumes, culture ancienne, agriculture durable et conservation des sols, alimentation et développement durable,...

> Du 4 au 22 octobre
mardi, mercredi et vendredi
10h-12h/14h-18h30
samedi 10h-18h

ATELIERS MULTIMEDIA

sur le thème **Se nourrir demain**, animés par les bibliothécaires.

À partir de 8 ans

> 8, 12 et 15 octobre 14h-16h

